植 物 研 究
BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第3卷，第3期
Vol. 3, No. 3

1983年7月
July, 1983

中国五味子科一新种

刘 玉 壶

A NEW SPECIES OF SCHISANDRACEAE FROM CHINA

Law Yuh-wu

瘤枝五味子 新种 图

Schisandra tubérculata Law, sp. nov.

Frutex scandens. Planta ubique glabra ut videtur dioica; ramuli fusco-brunnei, tuberculati, brachyblastis robustis. Folia decidua, papyracea late ovata vel suborbicularia, 7—10cm longa, 5—7cm lata, apice breviter acuta, basi late cuneata vel subrotundata, integra vel margine 1/2 superiore minute calloso-denticulata, supra artro-viridia, subtus viridula, nervis lateralibus utrinsecus 3—6, petiolis 3—5cm longis. Pedicelli in floribus masculis 3.5—4.5cm longi; tepala circ. 10, concava, glandulifera et ciliata, 3 exterioia fere semiorbiculata, 2—4mm longa, 3—5mm lata, interiora maiora suborbicularia vel oblongo-ovata, circ. 7mm longa, circ. 4mm lata; androecium planum, circ. 6mm latum, antheris 5, haud filamentis, con-

本文作者的工作单位：广东、广州，中国科学院华南植物研究所 (South China Institute of Botany. Academia Sinica, Guangzhou, Guangdong)。

nectivo late obtriangulo, circ. 3mm lato. Pedicelli in floribus femineis ut floribus masculis similibus, carpella circ. 10, elliptica glandulifera. Fructus pendulus, 5—9cm longus, pedicellis sub fructu 3—7cm longis; carpellis maturis subglobosis 1.2—1.5cm diam., Semina reniformia leviter compressa 5—7 mm lata, testis flavo-brunneis rugosis.

S. bicolori Cheng simillima, sed differt ramulis tuberculatis; testis rugosis.

Guangxi: Long Sheng, in sylvis, alt. 1620m, 28. VI. 1958, Chun Zhao-you 51104 (**Typus**, Inst. Bot. Acad. Sin.); eod. loco, Yu Shao-lin et Tan Jing-fu 700658

Hunan; Yizhang, Huang M. S. 112217.

落叶木质藤本，雌雄异株，全株无毛。小枝黑褐色，具明显的小瘤状凸起，短枝粗壮。叶纸质，阔卵形或近圆形，长7—10厘米，宽5—7厘米，先端短急尖，基部阔楔形或近圆形，边全缘或上半部有极小的胼胝质小齿，叶面深绿色，叶背淡绿色，侧脉每边3—6条，叶柄长3—5厘米。雄花的花梗长3.5—4.5厘米；花被片约10片，内凹、有透明的腺点和缘毛，外面的3片近半圆形或近圆形，长2—4毫米，宽3—5毫米；内面的花被片较大，近圆形或长圆状卵形，长约7毫米，宽约4毫米，雄蕊群平坦，五角形，宽约6毫米；花药5枚，无花丝，药隔宽倒三角形，宽约3毫米；雌花的花梗与雄花的相同，心皮10枚，嫩时椭圆形，有红色腺点。聚合果下垂，长5—9厘米；果梗长3—7厘米，成熟心皮近圆球形，径1.2—1.5厘米；种子肾形，稍压扁；宽5—7毫米；种皮黄褐色，具凸起的皱纹；种脐V形，灰色。花期6—7月，果熟期10月。

本种与二色五味子 *S. bicolor* Cheng 相似，其区别点是本种的小枝具明显的小瘤状凸起；种皮具皱纹凸起而不同。

广西：龙胜。海拔1620米，陈照宙51104（**模式标本**，存中国科学院植物研究所）；同地，余少林、覃灏富700658；同地，广福林区采集队872。**湖南**：宜章，梁宝汉、徐祥浩83161；同地，黄茂先112217；武岗、刘林翰、何观州16342。**江西**：武功，江西队1092；安远县，胡启明2786。

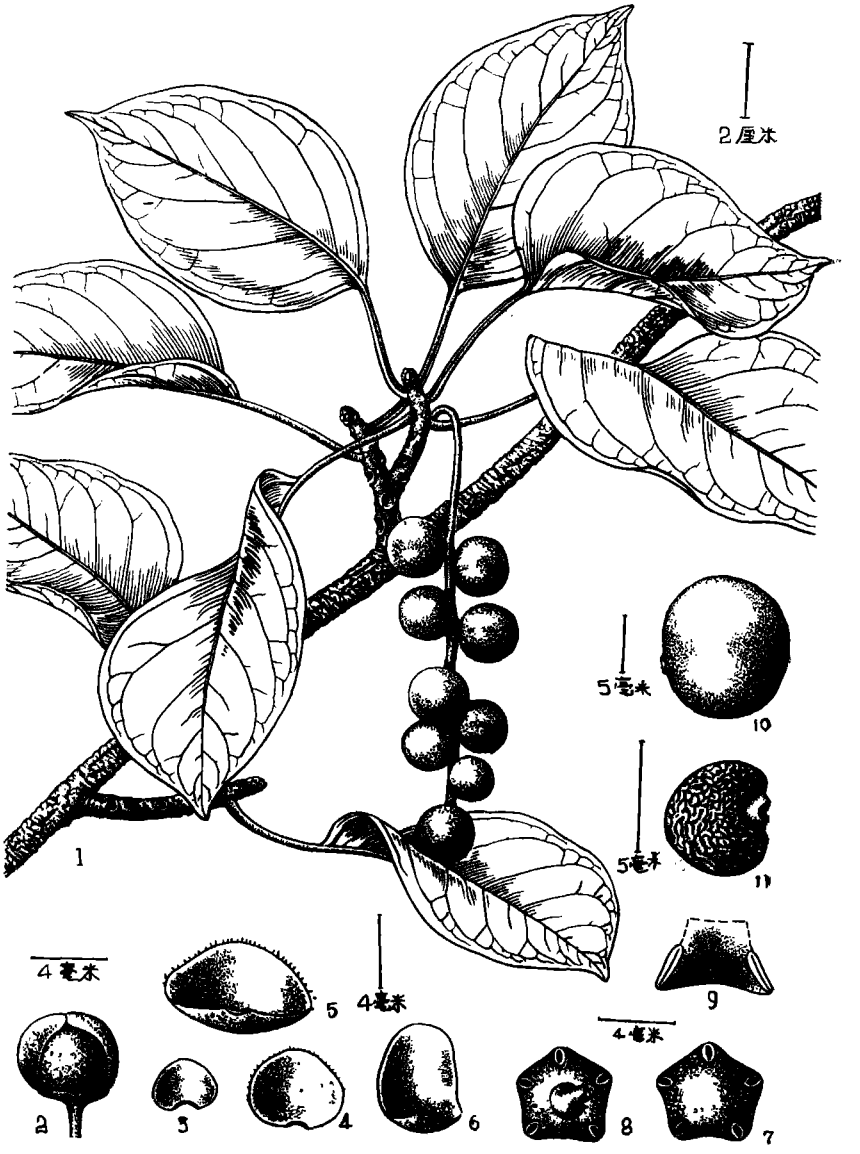

图　瘤枝五味子 **Schisandra tuberculata** Law：1. 果枝；2. 雄花；3. 最外轮花被片；4. 外轮花被片；5. 中轮花被片；6. 内轮花被片；7. 雄蕊群面；8. 雄蕊群腹背面；9. 雄蕊；10. 果实；11. 种子去外种皮示核。(邓盈丰绘)